

## Bölüm 18

# TRAKEA HASTALIKLARI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Kerem KARAARSLAN

### TRAKEA

Trakea krikoid kırıkta alt ucu seviyesinden karınaya kadar uzanan erişkinde 10-13 cm uzunluğunda ana hava yoludur. Trakeaya ait hastalıklar enfeksiyöz, tümöral ve edinsel nedenler olarak sıralanabilir.

### TRAKEANIN ENFEKSİYÖZ HASTALIKLARI

#### Trakeit

Erişkinde trakeal enfeksiyonlar yoğun bakım ünitelerinde takip edilen, endotrakeal entübasyon uygulanan ve bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda ciddi sıkıntılara yol açmaktadır.

#### *Bakteriyel Trakeit*

Trakea yumuşak dokusunu tutan oldukça nadir görünen invaziv bakteriyel enfeksiyonudur. Trakea dışında bronşiyal ağacın üst kısımları ve subglottik laringeal yapılar da etkilenebilir(1,2). Başlangıçta 2-5 gün minör üst solunum yolu enfeksiyonu semptomları gözlenir. Peşinden hızla klinik durum bozulur. En önemli bulgular stridor ve dispnedir. Stridor sonrası ilk 24 saat içerisinde entübasyon ihtiyacına doğru klinik ilerler. Hastalarda ciddi hipotansiyon, pulmoner ödem, ARDS ve pnömotoraksa kadar tablo ilerleyebilir(1,4,5).

Tedavide; klinik olarak tanı konulur konulmaz parenteral geniş spektrumlu antibiyotik başlanmalıdır. Kültür ve antibiyogram çıkana kadar en uygun ampirik seçim 3. kuşak sefalosporin ve penisilinaz rezistan penisilin kombinasyonudur. Ateş düşene kadar en az 48 saat parenteral tedavi uygulanması ve toplam ortalama tedavi süresinin 10-14 gün olması uygundur. Bu hastalarda hava yolu yönetimi

## KAYNAKLAR

1. Jones R, Santos JI, Overall JC Jr. Bacterial tracheitis. JAMA 1979; 242:721.
2. Gallagher PG, Myer CM 3rd. An approach to the diagnosis and treatment of membranous laryngotracheobronchitis in infants and children. *Pediatr Emerg Care* 1991; 7:337
3. Liston SL, Gehrz RC, Siegel LG, Tilelli J. Bacterial tracheitis. *Am J Dis Child* 1983; 137:764-67
4. Hopkins A, Lahiri T, Salerno R, Heath B. Changing epidemiology of life-threatening upper airway infections: the reemergence of bacterial tracheitis. *Pediatrics* 2006;118: 1418-21.
5. Britto J, Habibi P, Walters S, Levin M, et al. Systemic complications associated with bacterial tracheitis. *Archives of Diseases Childhood* 1996;74:249-50.
6. Bernstein T, Brill R, Jacobs B. Is bacterial tracheitis changing? A 14 month experience in a pediatric intensive care unit. *Clin Infect Dis* 1998;27:458-62.
7. Farber LP, Warren WH. (2005). *Benign and Malignant Tumors of the Trachea*. Thomas W. Shields (ed.), *General Thoracic Surgery* in(1061-1081). USA:Lippincott Williams&Wilkins
8. Mark E. Pathology of tracheal neoplasms. In Choi NC, Grillo HC, eds. *Thoracic Oncology*. New York: Raven Press, 1983: 256-269.
9. Salminen U, et al. Recurrence and malignant transformation of endotracheal chondroma. *Ann Thorac Surg* 1990; 49:830.
10. Maxwell RJ, Gibbons JR, O'Hara MD. Solitary squamous papilloma of the bronchus. *Thorax* 1985; 40:6
11. Beattie EJ, Bloom ND, Harvey JC. Trachea. In Beattie EJ, Bloom ND, Harvey JC, eds. *Thoracic Surgical Oncology*. New York: Churchill Livingstone, 1992:273-281
12. Grillo HC, Mathisen DJ. Primary tracheal tumors: treatment and results. *Ann Thorac Surg* 1990;49:69.
13. Gaissert HA, Grillo HC, Shadmehr MB, et al. Uncommon primary tracheal tumors. *Ann Thorac Surg* 2006; 82:268.
14. Mark E. Pathology of tracheal neoplasms. In Choi NC, Grillo HC, eds. *Thoracic Oncology*. New York: Raven Press, 1983:256-269.
15. Grillo HC. Secondary tracheal neoplasms. In: Grillo HC, ed. *Surgery of trachea and bronchi*, Ontario: BC Decker; 2004: 267-88
16. Lorenz RR. Adult laryngotracheal stenosis: etiology and surgical management. *Current Opin Otolaryngol* 2003;11:467-72.
17. Stauffer JL, Olson DE, Petty TL. Complications and consequences of endotracheal intubation and tracheotomy: a prospective study of 150 critically ill adult patients. *Am J Med* 1981;70:65-76.
18. Grillo HC, Cooper JD, Geffin B, Pontoppidan H. A low pressure cuff for tracheostomy tubes to minimize tracheal injury. A comparative clinical trial. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1971;62:898-907.
19. Grillo HC, Donahue DM. Post intubation tracheal stenosis. *Semin Thorac Cardiovasc Surg* 1996;8:370-80.